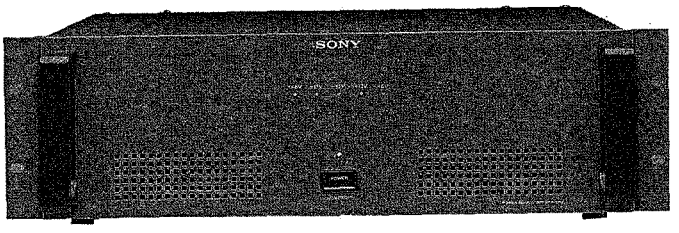
SRP-3PS

SERVICE MANUAL

J Model
AEP Model
UK Model
E Model



POWER SUPPLY UNIT
電源ユニット

SONY®

SAFETY-RELATED COMPONENT WARNING!!

COMPONENTS IDENTIFIED BY MARK ⚠ OR DOTTED LINE WITH MARK ⚠ ON THE SCHEMATIC DIAGRAMS AND IN THE PARTS LIST ARE CRITICAL TO SAFE OPERATION. REPLACE THESE COMPONENTS WITH SONY PARTS WHOSE PART NUMBERS APPEAR AS SHOWN IN THIS MANUAL OR IN SUPPLEMENTS PUBLISHED BY SONY.

ATTENTION AU COMPOSANT AYANT RAPPORT À LA SÉCURITÉ!

LES COMPOSANTS IDENTIFIÉS PAR UNE MARQUE ⚠ SUR LES DIAGRAMMES SCHÉMATIQUES ET LA LISTE DES PIÈCES SONT CRITIQUES POUR LA SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT. NE REMPLACER CES COM- POSANTS QUE PAR DES PIÈCES SONY DONT LES NUMÉROS SONT DONNÉS DANS CE MANUEL OU DANS LES SUPPLÉMENTS PUBLIÉS PAR SONY.

サービス，点検時には次のことにご注意下さい。

1. 注意事項をお守りください。
サービスのとき特に注意を要する個所については，キャビネット，シャーシ，部品などにラベルや捺印で注意事項を表示しています。これらの注意書き及び取扱説明書等の注意事項を必ずお守り下さい。

2. 指定部品のご使用を
セットの部品は難燃性や耐電圧など安全上の特性を持ったものとなっています。従って交換部品は，使用されていたものと同じ特性の部品を使用して下さい。特に回路図，部品表に⚠印で指定されている安全上重要な部品は必ず指定のものをご使用下さい。

3. 部品の取付けや配線の引きまわしは
もとどおりに
安全上，チューブやテープなどの絶縁材料を使用したり，プリント基板から浮かして取付けた部品があります。また内部配線は引きまわしやクランパによって発熱部品や高圧部品に接近しないよう配慮されていますので，これらは必ずもとどおりにして下さい。

4. サービス後は安全点検を
サービスのために取外したネジ，部品，配線がもとどおりになっているか，またサービスした個所の周辺を劣化させてしまったところがないかなどを点検し，安全性が確保されていることを確認して下さい。

5. チップ部品交換時の注意
- 取外した部品は再使用しないで下さい。
- タンタルコンデンサのマイナス側は熱に弱いため交換時は注意して下さい。

6. フレキシブルプリント基板の取扱いについて
- コテ先温度を270℃前後にして行なって下さい。
- 同一パターンに何度もコテ先を当てないで下さい。
（3回以内）
- パターンに力が加わらないよう注意して下さい。

SECTION 1. EXPLODED VIEWS
1. 分解図

NOTE:

- -XX and -X mean standardized parts, so they may have some difference from the original one.
- Color Indication of Appearrance Parts
  Example:
  KNOB, BALANCE (WHITE) . . . (RED)
  ↑ ↑
  Parts Color Cabinet's Color
- Items marked "*" are not stocked since they are seldom required for routine service. Some delay should be anticipated when ordering these items.
- The mechanical parts with no reference number in the exploded views are not supplied.
- Hardware (# mark) list and accessories and packing materials are given in the last of the electrical parts list.

The components identified by mark ⚠ or dotted line with mark ⚠ are critical for safety.
Replace only with part number specified.

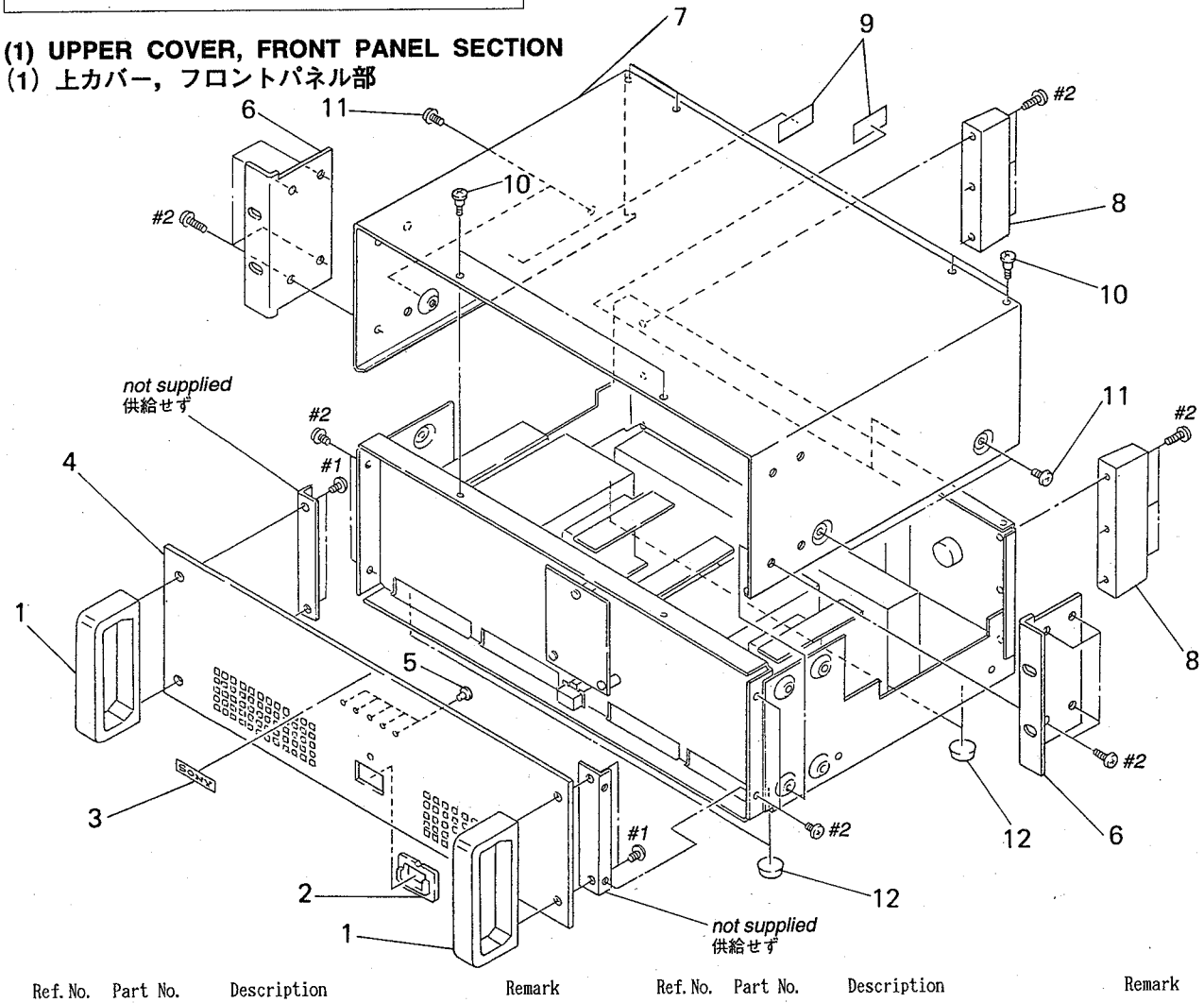
Les composants identifiés par une marque ⚠ sont critiquens pour la sécurité.
Ne les remplacer que par une pièce portant le neméro spécifié.

【使用上の注意】

- 外装部品色表示
  例：バランスツマミ（ホワイト）.....（レッド）
  ↑ ↑
  部品の色を表す。 セットの色を表す。
- *印の部品は常時在庫しておりません。
- 分解図中の機構部品で、図面番号のない部品は供給しません。
- -XX、-Xは標準化部品のため、セットに付いている部品と異なる場合があります。
- ねじ一覧表と付属梱包部は、部品表の最後尾にあります。

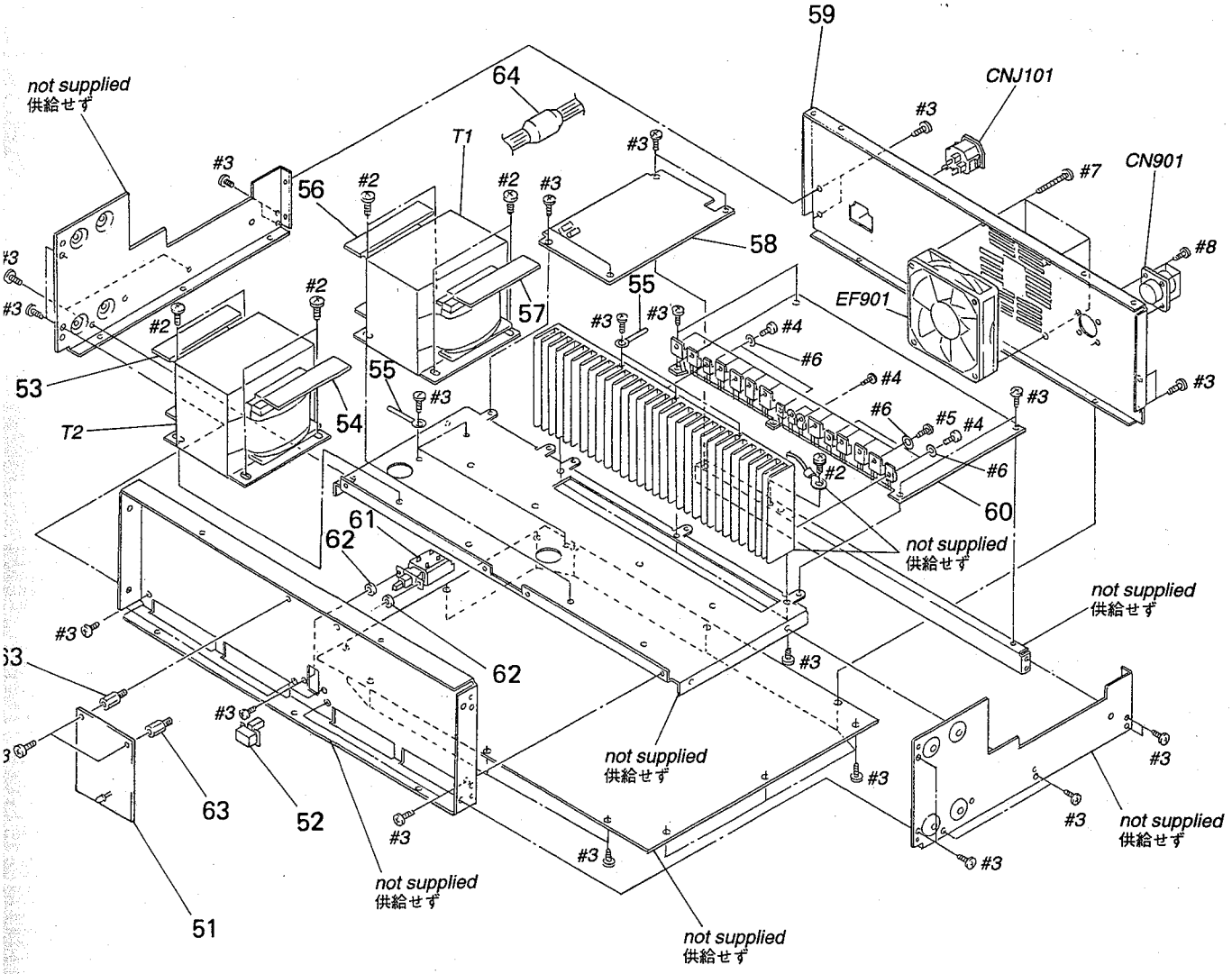
⚠印の部品または⚠印付きの点線で囲まれた部品は、安全性を維持するために、重要な部品です。
従って交換時は、必ず指定の部品を使用して下さい。

(1) UPPER COVER, FRONT PANEL SECTION
(1) 上カバー，フロントパネル部



Ref. No.	Part No.	Description	Remark
* 1	2-338-184-01	HANDLE	
* 2	2-335-846-01	ESCUTCHEON	
* 3	4-942-568-01	EMBLEM (NO.5), SONY	
* 4	2-344-639-01	PANEL, FRONT	
* 5	4-931-646-01	LENS, LED	
* 6	2-344-327-01	BRACKET (3U), RACK MOUNT	
* 7	2-344-813-01	COVER, UPPER	
* 8	2-338-185-01	FOOT	
9	2-344-853-01	SHEET (BLIND)	
10	2-338-688-01	SCREW, STEP TAPPING	
11	3-704-366-01	SCREW (CASE) M3X8	
12	2-337-554-01	FOOT	

(2) BACK PANEL CHASSIS SECTION
(2) バックパネル，シャーシ部



The components identified by mark ⚠ or dotted line with mark ⚠ are critical for safety. Replace only with part number specified.	Les composants identifiés par une marque ⚠ sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une pièce portant le neméro spécifié.	⚠印の部品または⚠印付きの点線で囲まれた部品は、安全性を維持するために、重要な部品です。従って交換時は、必ず指定の部品を使用して下さい。

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
* 51	1-661-483-11	LED BOARD	
52	2-335-924-01	BUTTON (POWER)	
* 53	1-661-486-11	CN3 BOARD	
* 54	1-661-485-11	CN2 BOARD	
* 55	3-703-150-11	CLAMP	
* 56	1-661-484-11	CN1 BOARD	
* 57	1-661-487-11	CN4 BOARD	
* 58	1-661-482-11	AC BOARD	
* 59	2-344-645-01	PANEL, BACK	
* 60	1-661-481-11	MAIN BOARD	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
⚠61	1-571-649-11	SWITCH, PUSH (AC POWER)	
62	3-572-085-00	WASHER, FIBER	
63	2-990-379-01	SUPPORT	
64	1-543-798-11	FILTER, CLANP	
CN901	1-561-040-12	CONNECTOR, 14P (F) (DC OUTPUT)	
⚠CNJ101	1-526-954-11	INLET, AC	
EF901	1-541-944-11	FAN	
⚠T1	1-429-629-11	TRANSFORMER, POWER	
⚠T2	1-429-629-11	TRANSFORMER, POWER	

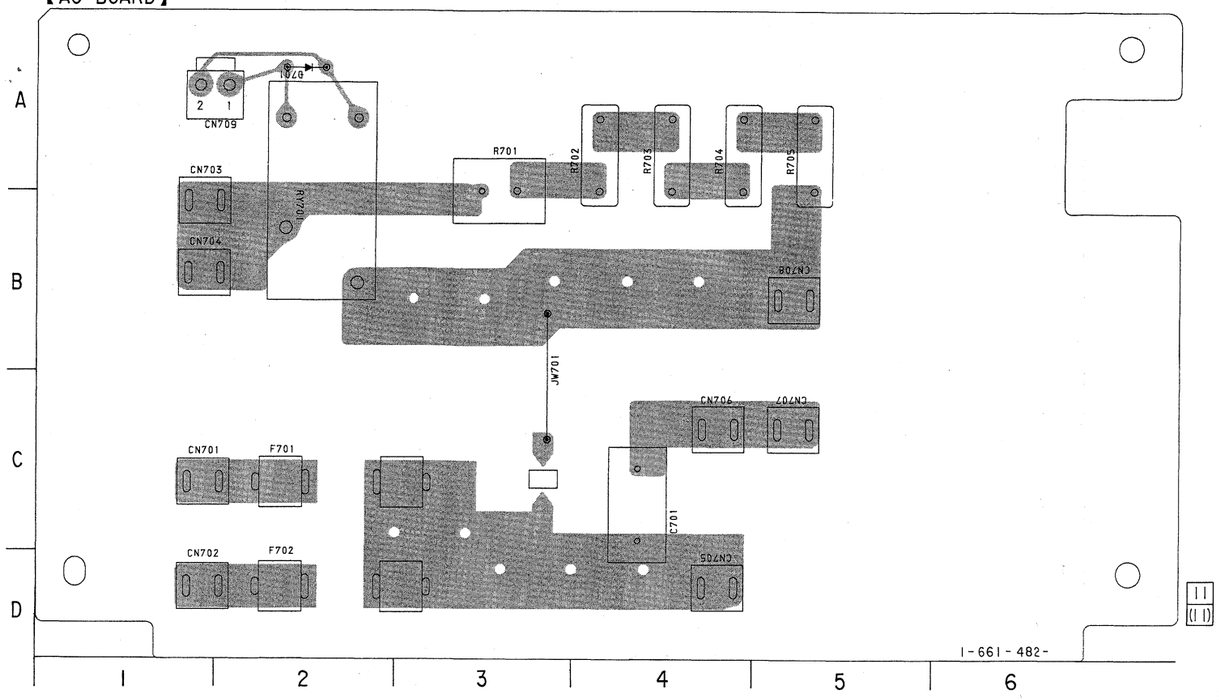
SECTION 2. DIAGRAMS
2. ダイヤグラム

2-1. PRINTED WIRING BOARDS
2-1. プリント図

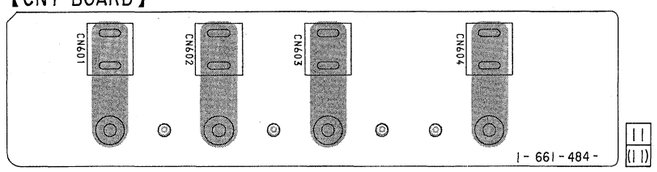
• AC Board Location

Ref. No.	Location
CN701	C-1
CN702	D-2
CN703	B-1
CN704	B-1
CN705	D-4
CN706	C-4
CN707	C-5
CN708	B-5
CN709	A-1
D701	A-2

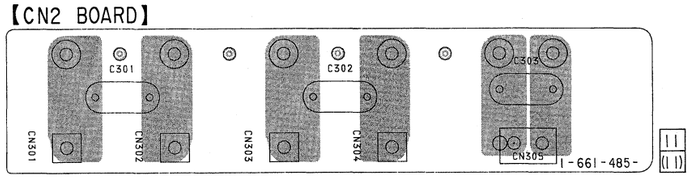
【AC BOARD】



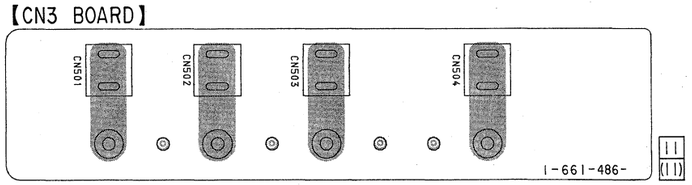
【CN1 BOARD】



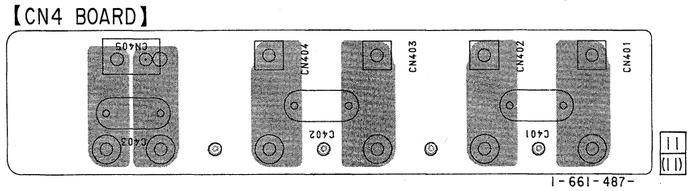
【CN2 BOARD】



【CN3 BOARD】



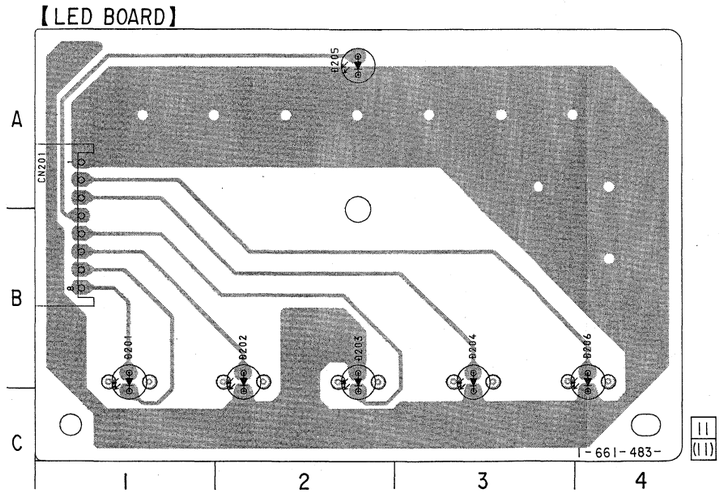
【CN4 BOARD】



• LED Board Location

Ref. No.	Location
CN201	A-1
D201	B-1
D202	B-2
D203	B-2
D204	B-3
D205	A-2
D206	B-4

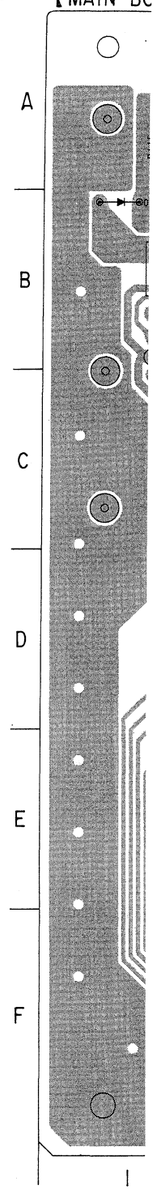
【LED BOARD】



• MAIN Board Location

Ref. No.	Location
CN101	A-4
CN102	A-4
CN103	C-4
CN104	C-4
CN105	A-10
CN106	A-10
CN107	B-10
CN108	B-10
CN110	C-7
CN111	C-7
CN114	F-7
CN115	F-8
CN116	E-12
CN117	E-11
CN118	E-11
CN119	E-10
CN122	E-1
CN123	F-2
CN124	F-2
CN125	E-4
CN126	E-4
CN127	F-6
CN128	F-6
CN130	E-9
D101	B-4
D102	B-4
D105	A-6
D106	E-5
D108	E-3
D110	B-1
D111	F-5
D112	F-3
D113	C-9
D116	A-9
D119	D-10
D120	E-10
D121	E-6
D122	E-3
D123	E-9
D124	A-12
D125	D-11
D126	E-12
D127	E-12
D128	D-7
D129	D-8
D130	C-7
D131	C-8
D132	E-8
D133	E-8
D134	E-8
D135	E-7
D136	F-7
Q104	A-7
Q105	B-7
Q106	A-3
Q110	B-1
Q113	A-9
Q114	B-9
Q116	C-10
Q117	D-9
Q118	C-9
Q119	C-9
Q122	A-12
Q123	E-7
Q124	E-7
Q125	E-8

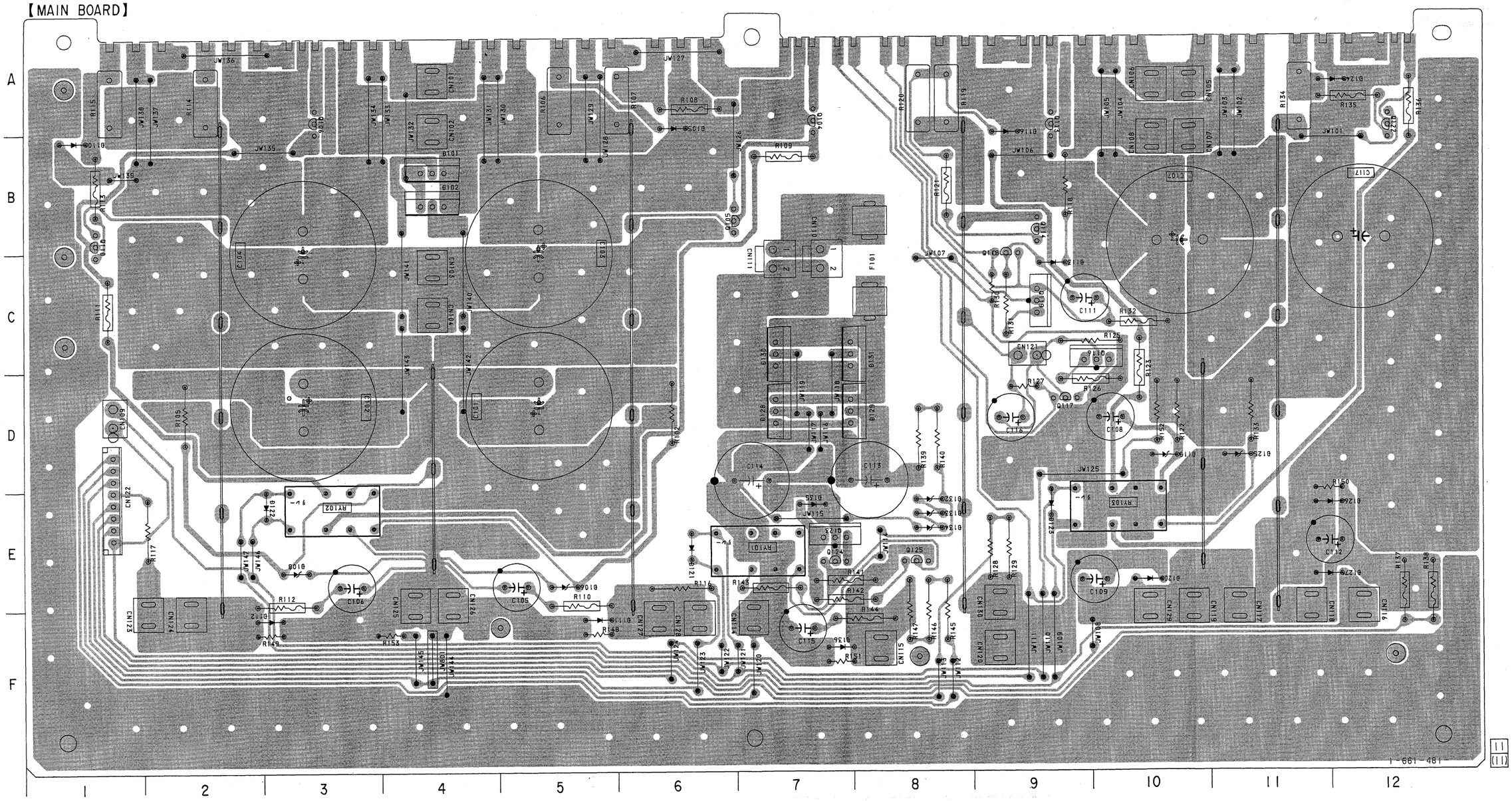
【MAIN BC



ard Location

Location
A-4
A-4
C-4
C-4
A-10
A-10
B-10
B-10
C-7
C-7
F-7
F-8
E-12
E-11
E-11
E-10
E-1
F-2
F-2
E-4
E-4
F-6
F-6
E-9
B-4
B-4
A-6
E-5
E-3
B-1
F-5
F-3
C-9
A-9
D-10
E-10
E-6
E-3
E-9
A-12
D-11
E-12
E-12
D-7
D-8
C-7
C-8
E-8
E-8
E-8
E-7
F-7
A-7
B-7
A-3
B-1
A-9
B-9
C-10
D-9
C-9
C-9
A-12
E-7
E-7
E-8

【MAIN BOARD】



Note Printed Wiring Board:

- ○——— : parts extracted from the component side.
- ▒▒▒ :Pattern from the side which enables seeing.

(The other layer's patterns are not indicated.)

- プリント図ノート
- ○——：部品面側取付のリード線。
- ▒▒▒：見ている面側のパターン。

（他のパターンについては，表示されていません。）

Note on Schematic Diagram:

- All capacitors are in μF unless otherwise noted. pF: μμF 50 WV or less are not indicated except for electrolytics and tantalums.
- All resistors are in Ω and 1/4 W or less unless otherwise specified.
- : fusible resistor.

Note:	**Note:**
The components identified by mark ⚠ or dotted line with mark ⚠ are critical for safety. Replace only with part number specified.	Les composants identifiés par une marque ⚠ sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une piéce portant le numéro spécifié.

- B+ : B+ Line.
- B− : B− Line.
- Voltages are measured under the condition with shorted between pin ② and pin ⑨ of CN901.

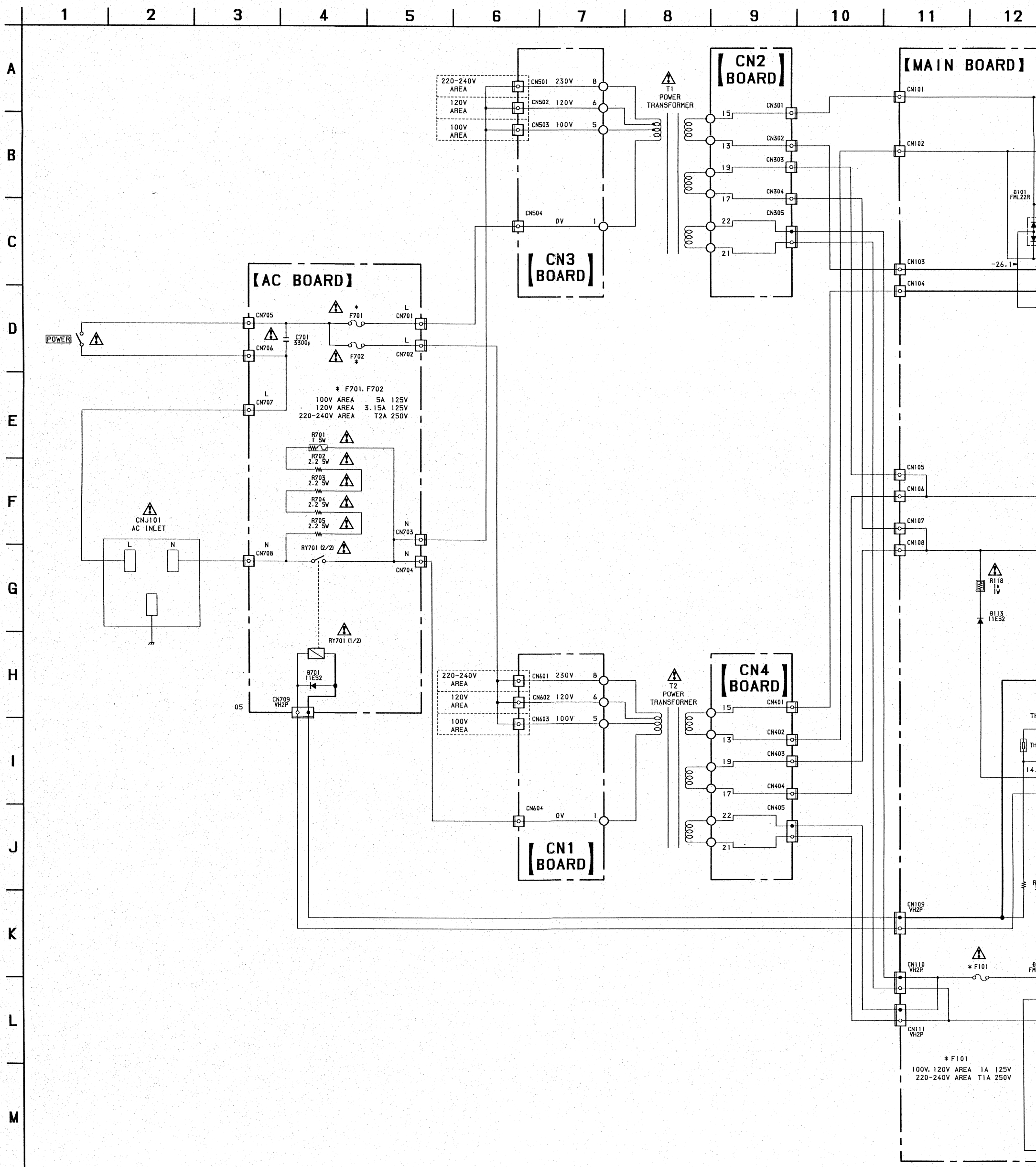
- 回路図ノート
- ケミコン、タンタルを除のは、その耐圧を省略。
- 抵抗で指示のないものは
- ：ヒューズ抵抗。

⚠印の部品、または印は、安全性を維持するた従って交換時は、必ず指

- B+ ：B＋ライン。
- B− ：B＋ライン。
- 電圧は CN901 の 2 ピン

2-2. SCHEMATIC DIAGRAM

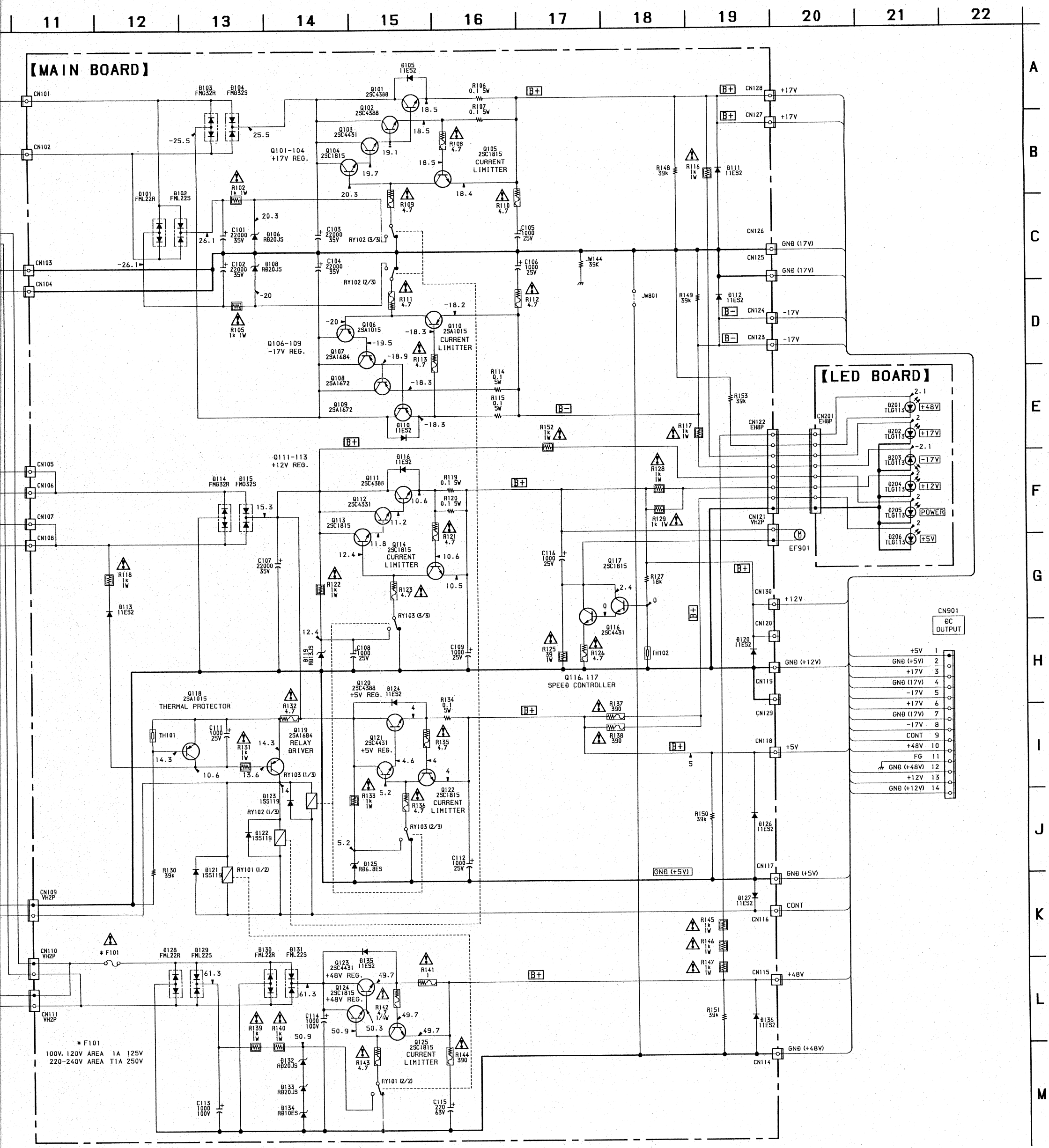
2-2. 回路図



- 回路図ノート
- ケミコン、タンタルを除くコンデンサで、耐圧50V以下のものは、その耐圧を省略。単位はすべてμF（pはpF）。
- 抵抗で指示のないものは1/4W以下を示す。単位はすべてΩ。
- ⏦：ヒューズ抵抗。

⚠印の部品、または印付きの点線で囲まれた部品は、安全性を維持するために、重要な部品です。
従って交換時は、必ず指定の部品を使用して下さい。

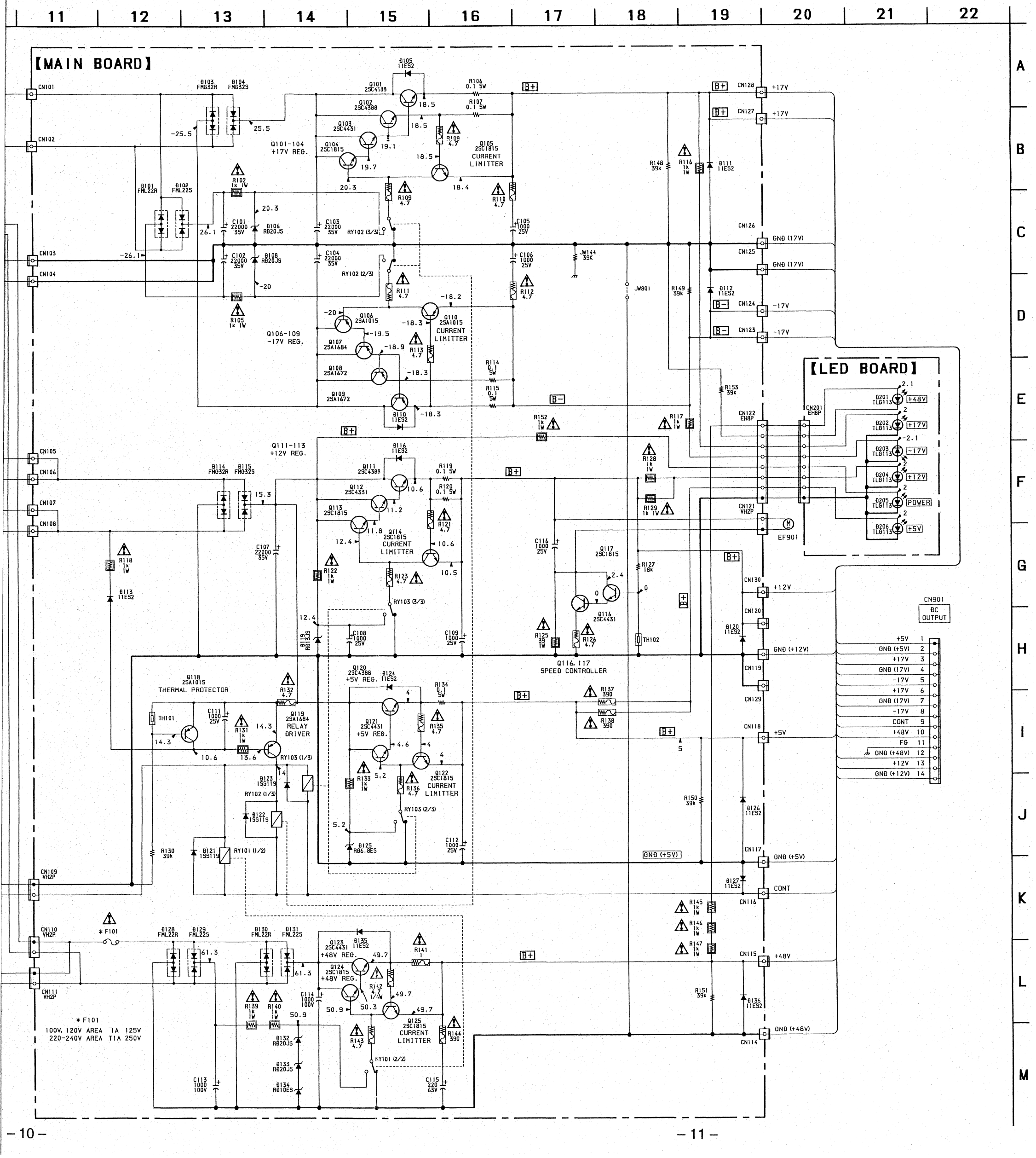
- B+：B＋ライン。
- B−：B＋ライン。
- 電圧はCN901の2ピンと9ピン間をショートして測定。



- 回路図ノート
- ケミコン、タンタルを除くコンデンサで、耐圧50V以下のものは、その耐圧を省略。単位はすべてμF（pはpF）。
- 抵抗で指示のないものは1/4W以下を示す。単位はすべてΩ。
- ⌇⌇：ヒューズ抵抗。

⚠印の部品、または⚠印付きの点線で囲まれた部品は、安全性を維持するために、重要な部品です。
従って交換時は、必ず指定の部品を使用して下さい。

- B+：B＋ライン。
- B−：B＋ライン。
- 電圧はCN901の2ピンと9ピン間をショートして測定。



AC

SECTION 3. ELECTRICAL PARTS LIST
3. 電気部品表

NOTE:
- Due to standardization, replacements in the parts list may be different from the parts specified in the diagrams or the components used on the set.
- -XX and -X mean standardized parts, so they may have some difference from the original one.
- RESISTORS
  All resistors are in ohms.
  METAL:Metal-film resistor.
  METAL OXIDE: Metal oxide-film resistor.
  F:nonflammable
- Items marked "*" are not stocked since they are seldom required for routine service. Some delay should be anticipated when ordering these items.
- SEMICONDUCTORS
  In each case, u:μ, for example:
  uA..: μA.. uPA..: μPA..
  uPB..: μPB.. uPC..: μPC.. uPD..: μPD..
- CAPACITORS
  uF: μF
- COILS
  uH: μH

When indicating parts by reference number, please include the board.

The components identified by mark ⚠ or dotted line with mark ⚠ are critical for safety.
Replace only with part number specified.

Les composants identifiés par une marque ⚠ sont critiques pour la sécurité.
Ne les remplacer que par une pièce portant le numéro spécifié.

【使用上の注意】
- ここに記載されている部品は，補修用部品であるため，回路図及びセットに付いている部品と異なる場合があります。
- －ＸＸ，－Ｘは標準化部品のためセットに付いている部品と異なる場合があります。
- ＊印の部品は常時在庫しておりません。
- コンデンサの単位でｕＦはμＦを示します。
- 抵抗の単位Ωは省略してあります。
  金被　　：金属被膜抵抗
  サンキン：酸化金属被膜抵抗
- インダクタの単位で，ｕＨはμＨを示します。
- 半導体の名称でｕＡ...，ｕＰＢ...，ｕＰＣ...，ｕＰＤ... 等はそれぞれμＡ...，μＰＢ...，μＰＣ...，μＰＤ... を示します。

お願い
図面番号で部品を指定するときは基板名，またはブロックを併せて指定して下さい。

⚠印の部品，または⚠印付きの点線で囲まれた部品は，安全性を維持するために重要な部品です。
従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

Ref.No.	Part No.	Description			Remark
*	1-661-482-11	AC BOARD			
		********			
	1-533-183-11	HOLDER, FUSE			
		< CAPACITOR >			
⚠C701	1-113-891-11	CERAMIC	0.0033uF	20% 250V	
		< CONNECTOR >			
CN701	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN702	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN703	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN704	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN705	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN706	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN707	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN708	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN709	1-564-320-00	PIN, CONNECTOR (B2P-VH) 2P			
		< DIODE >			
D701	8-719-200-82	DIODE 11ES2			

Ref.No.	Part No.	Description			Remark
		< FUSE >			
⚠F701	1-532-747-11	FUSE, GLASS TUBE (5A/125V) (100V AREA)			
⚠F701	1-532-745-11	FUSE, GLASS TUBE (3.15A/125V) (120V AREA)			
⚠F701	1-532-203-11	FUSE, TIME-LAG (T2A/250V) (220-240V AREA)			
⚠F702	1-532-747-11	FUSE, GLASS TUBE (5A/125V)			
⚠F702	1-532-745-11	FUSE, GLASS TUBE (3.15A/125V) (120V AREA)			
⚠F702	1-532-203-11	FUSE, TIME-LAG (T2A/250V) (220-240V AREA)			
		< RESISTOR >			
⚠R701	1-217-780-11	FUSIBLE	1	5% 5W F	
⚠R702	1-217-570-00	RES, METAL PLATE		2.2	
⚠R703	1-217-570-00	RES, METAL PLATE		2.2	
⚠R704	1-217-570-00	RES, METAL PLATE		2.2	
⚠R705	1-217-570-00	RES, METAL PLATE		2.2	
		< RELAY >			
⚠RY701	1-515-701-11	RELAY			

CN1

Ref.No.	Part No.	Description			Remark
*	1-661-484-11	CN1 BOARD			
		********			
		< CONNECTOR >			
CN501	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN502	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN503	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN504	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			

CN2

Ref.No.	Part No.	Description			Remark
*	1-661-485-11	CN2 BOARD			
		********			

CN3

Ref.No.	Part No.	Description			Remark
*	1-661-486-11	CN3 BOARD			
		********			
		< CONNECTOR >			
CN601	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN602	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN603	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN604	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			

CN4

Ref.No.	Part No.	Description			Remark
*	1-661-487-11	CN4 BOARD			
		********			

LED

Ref.No.	Part No.	Description			Remark
	1-661-483-11	LED BOARD			
		********			
*	4-937-336-71	HOLDER, LED			
		< CONNECTOR >			
CN201	1-564-523-11	PLUG, CONNECTOR 8P			
		< DIODE >			
D201	8-719-812-43	DIODE TLG124A (+48V)			
D202	8-719-812-43	DIODE TLG124A (+17V)			
D203	8-719-812-43	DIODE TLG124A (-17V)			
D204	8-719-812-43	DIODE TLG124A (+12V)			
D205	8-719-812-43	DIODE TLG124A (POWER)			
D206	8-719-812-43	DIODE TLG124A (+5V)			

MAIN

Ref.No.	Part No.	Description			Remark
*	1-661-481-11	MAIN BOARD			
		**********			
	1-533-183-11	HOLDER, FUSE			
*	1-560-242-11	BUS BAR 3P			
*	1-560-242-71	BUS BAR 6P			
		< CAPACITOR >			
C101	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
C102	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
C103	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
C104	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
C105	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C106	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C107	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
C108	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C109	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C111	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C112	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C113	1-128-556-11	ELECT	1000uF	20% 63V	
C114	1-128-556-11	ELECT	1000uF	20% 63V	
C115	1-128-553-11	ELECT	220uF	20% 63V	
C116	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C117	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
		< CONNECTOR >			
CN101	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN102	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN103	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN104	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN105	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN106	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN107	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN108	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN110	1-564-320-00	PIN, CONNECTOR (B2P-VH) 2P			
CN111	1-564-320-00	PIN, CONNECTOR (B2P-VH) 2P			
CN114	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN115	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN116	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN117	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN118	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN119	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN122	1-564-511-11	PLUG, CONNECTOR 8P			
CN123	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN124	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN125	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN126	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN127	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			

MAIN

Ref.No.	Par
CN128	1-5
CN130	1-5
D101	1-8
D102	8-7
D105	8-71
D106	8-71
D108	8-71
D110	8-71
D111	8-71
D112	8-71
D113	8-71
D116	8-71
D119	8-71
D120	8-71
D121	8-71
D122	8-71
D123	8-71
D124	8-719
D125	8-719
D126	8-719
D127	8-719
D128	1-807
D129	8-719
D130	1-807
D131	8-719
D132	8-719
D133	8-719
D134	8-719
D135	8-719
D136	8-719
⚠F101	1-532
⚠F101	1-532
JW144	1-249
Q104	8-729-1
Q105	8-729-1
Q106	8-729-2
Q110	8-729-2
Q113	8-729-1
Q114	8-729-1

The components
mark ⚠ or dott
mark ⚠ are cr
safety. Replace
part number spe

CN1 CN2 CN3 CN4 LED MAIN

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
*	1-661-484-11	CN1 BOARD	
		*********	
		< CONNECTOR >	
CN501	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)	
CN502	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)	
CN503	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)	
CN504	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)	
**********			
*	1-661-485-11	CN2 BOARD	
		*********	
**********			
*	1-661-486-11	CN3 BOARD	
		*********	
		< CONNECTOR >	
CN601	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)	
CN602	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)	
CN603	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)	
CN604	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)	
**********			
*	1-661-487-11	CN4 BOARD	
		*********	
**********			
	1-661-483-11	LED BOARD	
		*********	
*	4-937-336-71	HOLDER, LED	
		< CONNECTOR >	
CN201	1-564-523-11	PLUG, CONNECTOR 8P	
		< DIODE >	
D201	8-719-812-43	DIODE TLG124A (+48V)	
D202	8-719-812-43	DIODE TLG124A (+17V)	
D203	8-719-812-43	DIODE TLG124A (-17V)	
D204	8-719-812-43	DIODE TLG124A (+12V)	
D205	8-719-812-43	DIODE TLG124A (POWER)	
D206	8-719-812-43	DIODE TLG124A (+5V)	
**********			

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
*	1-661-481-11	MAIN BOARD			
		**********			
	1-533-183-11	HOLDER, FUSE			
*	1-560-242-11	BUS BAR 3P			
*	1-560-242-71	BUS BAR 6P			
		< CAPACITOR >			
C101	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
C102	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
C103	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
C104	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
C105	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C106	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C107	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
C108	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C109	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C111	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C112	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C113	1-128-556-11	ELECT	1000uF	20% 63V	
C114	1-128-556-11	ELECT	1000uF	20% 63V	
C115	1-128-553-11	ELECT	220uF	20% 63V	
C116	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20% 25V	
C117	1-128-350-11	ELECT	22000uF	20% 35V	
		< CONNECTOR >			
CN101	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN102	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN103	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN104	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN105	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN106	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN107	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN108	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN110	1-564-320-00	PIN, CONNECTOR (B2P-VH) 2P			
CN111	1-564-320-00	PIN, CONNECTOR (B2P-VH) 2P			
CN114	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN115	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN116	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN117	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN118	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN119	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN122	1-564-511-11	PLUG, CONNECTOR 8P			
CN123	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN124	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN125	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN126	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN127	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			

MAIN

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
CN128	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
CN130	1-537-862-11	TERMINAL, TAB (187 TYPE)			
		< DIODE >			
D101	1-807-793-21	DIODE FML-22R			
D102	8-719-313-14	DIODE FML-22S			
D105	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
D106	8-719-114-90	DIODE RD20JS-B1			
D108	8-719-114-90	DIODE RD20JS-B1			
D110	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
D111	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
D112	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
D113	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
D116	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
D119	8-719-110-36	DIODE RD13ES-B2			
D120	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
D121	8-719-911-19	DIODE 1SS119			
D122	8-719-911-19	DIODE 1SS119			
D123	8-719-911-19	DIODE 1SS119			
D124	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
D125	8-719-109-85	DIODE RD5.1ES-B2			
D126	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
D127	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
D128	1-807-793-21	DIODE FML-22R			
D129	8-719-313-14	DIODE FML-22S			
D130	1-807-793-21	DIODE FML-22R			
D131	8-719-313-14	DIODE FML-22S			
D132	8-719-114-90	DIODE RD20JS-B1			
D133	8-719-114-90	DIODE RD20JS-B1			
D134	8-719-110-17	DIODE RD10ESB2			
D135	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
D136	8-719-200-82	DIODE 11ES2			
		< FUSE >			
⚠F101	1-532-740-11	FUSE, GLASS TUBE (1A/125V)			(100V, 120V AREA)
⚠F101	1-532-078-11	FUSE, TIME-LAG (T1A/250V)			(220-240V AREA)
		< RESISTOR >			
JW144	1-249-436-11	CARBON	39K	5% 1/4W	
		< TRANSISTOR >			
Q104	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC403SP-51			
Q105	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC403SP-51			
Q106	8-729-201-53	TRANSISTOR 2SA1015-GR			
Q110	8-729-201-53	TRANSISTOR 2SA1015-GR			
Q113	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC403SP-51			
Q114	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC403SP-51			

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
Q116	8-729-809-29	TRANSISTOR 2SC4159-E			
Q117	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC403SP-51			
Q118	8-729-201-53	TRANSISTOR 2SA1015-GR			
Q119	8-729-809-26	TRANSISTOR 2SA1606-E			
Q122	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC403SP-51			
Q123	8-729-809-29	TRANSISTOR 2SC4159-E			
Q124	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC403SP-51			
Q125	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC403SP-51			
		< RESISTOR >			
⚠R102	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
⚠R105	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
R106	1-214-789-00	RES, METAL PLATE		0.1	
R107	1-214-789-00	RES, METAL PLATE		0.1	
⚠R108	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R109	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R110	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R111	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R112	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R113	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
R114	1-214-789-00	RES, METAL PLATE		0.1	
R115	1-214-789-00	RES, METAL PLATE		0.1	
⚠R116	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
⚠R117	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
⚠R118	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
R119	1-214-789-00	RES, METAL PLATE		0.1	
R120	1-214-789-00	RES, METAL PLATE		0.1	
⚠R121	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R122	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
⚠R123	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R125	1-215-859-00	METAL OXIDE	22	5% 1W F	
⚠R126	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
R127	1-249-432-11	CARBON	18K	5% 1/4W	
⚠R128	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
⚠R129	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
R130	1-249-436-11	CARBON	39K	5% 1/4W	
⚠R131	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
⚠R132	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R133	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
R134	1-214-789-00	RES, METAL PLATE		0.1	
⚠R135	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R136	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R137	1-212-895-00	FUSIBLE	390	5% 1/4W F	
⚠R138	1-212-895-00	FUSIBLE	390	5% 1/4W F	
⚠R139	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
⚠R140	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5% 1W F	
⚠R141	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R142	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	
⚠R143	1-212-849-00	FUSIBLE	4.7	5% 1/4W F	

The components identified by mark ⚠ or dotted line with mark ⚠ are critical for safety. Replace only with part number specified.	Les composants identifiés par une marque ⚠ sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une pièce portant le numéro spécifié.	⚠印の部品，または⚠印付きの点線で囲まれた部品は，安全性を維持するために重要な部品です。 従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

Ref. No.	Part No.	Description				Remark
⚠R144	1-212-895-00	FUSIBLE	390	5%	1/4W	F
⚠R145	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5%	1W	F
⚠R146	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5%	1W	F
⚠R147	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5%	1W	F
R148	1-249-436-11	CARBON	39K	5%	1/4W	
R149	1-249-436-11	CARBON	39K	5%	1/4W	
R150	1-249-436-11	CARBON	39K	5%	1/4W	
R151	1-249-436-11	CARBON	39K	5%	1/4W	
⚠R152	1-215-869-11	METAL OXIDE	1K	5%	1W	F
R153	1-249-436-11	CARBON	39K	5%	1/4W	
		< RELAY >				
RY101	1-515-787-11	RELAY				
RY102	1-515-787-11	RELAY				
RY103	1-515-787-11	RELAY				
**********						
		MISCELLANEOUS				
		**********				
⚠61	1-571-649-11	SWITCH, PUSH (AC POWER)				
64	1-543-798-11	FILTER, CLANP				
CN901	1-561-040-12	CONNECTOR, 14P (F) (DC OUTPUT)				
⚠CNJ101	1-526-954-11	INLET, AC				
EF901	1-541-944-11	FAN				
⚠T1	1-429-629-11	TRANSFORMER, POWER				
⚠T2	1-429-629-11	TRANSFORMER, POWER				
**********						
		**********				
		HARDWARE LIST				
		**********				
#1	7-682-576-09	SCREW +PS 5X12				
#2	7-682-562-09	SCREW +B 4X10				
#3	7-682-547-09	SCREW (M3X6), S TITE, +BTT				
#4	7-683-403-04	BOLT, HEXAGON SOCKET 3X6				
#5	7-683-405-04	BOLT, HEXAGON SOCKET 3X10				
#6	7-688-003-11	W 3, MIDDLE				
#7	7-682-554-09	SCREW +B 3X25				
#8	7-685-751-04	+PTT 3X6 S TITE				
**********						

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
		ACCESSORIES & PACKING MATERIALS	
		**********	
⚠	1-559-655-11	CORD, POWER	
	1-778-401-11	CORD, CONNECTION	
	2-344-748-01	MANUAL, INSTRUCTION	
*	3-704-355-01	SHEET (STADARD), PROTECTION	
	3-800-983-01	INSTRUCTION	

The components identified by mark ⚠ or dotted line with mark ⚠ are critical for safety. Replace only with part number specified.	Les composants identifiés par une marque ⚠ sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une pièce portant le numéro spécifié.	⚠印の部品，または⚠印付きの点線で囲まれた部品は，安全性を維持するために重要な部品です。 従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。